

Aero 125 muurdoorvoerset

Omschrijving

De Aero 125 muurdoorvoerset is een ventilatieunit voor toevoerlucht met condensbescherming, insectenfilter en traploze regeling. De ventilatieunits worden toegepast in slaapkamers, woonkamers en andere ruimtes waar ventilatie nodig is. De beste plek voor plaatsing is hoog op de wand, met voorkeur boven een warmtebron. Met deze locatie, wordt de buitenlucht gemengd met de verwarmde lucht waardoor er een optimaal comfort ontstaat.

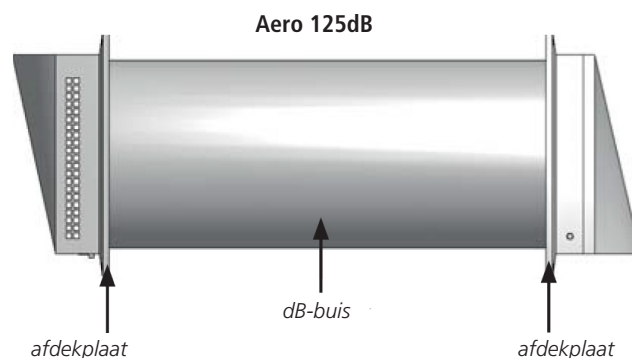
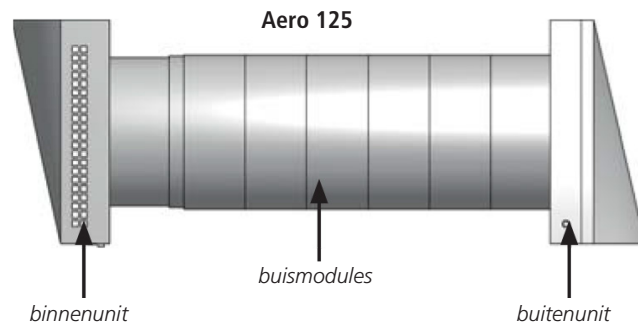
De Aero 125dB uitvoering werkt op eenzelfde manier, maar heeft daarnaast geluidsreducerende onderdelen, waardoor ook het geluid van buiten verminderd wordt.

De ventilatieunit bestaat uit:

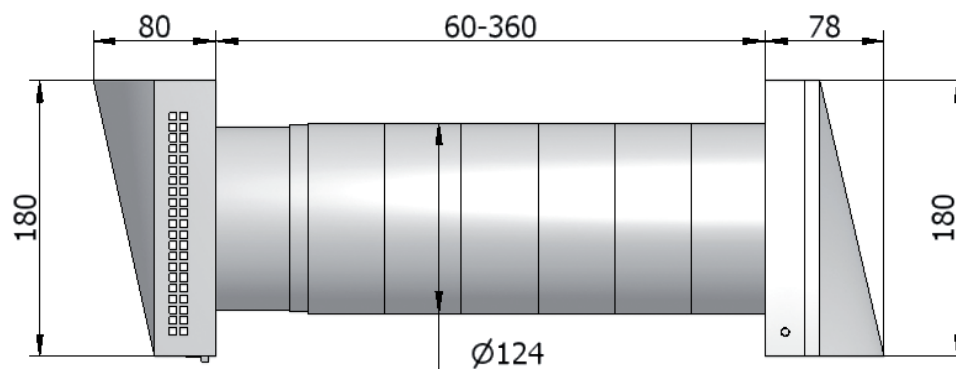
- traploos regelbare binnenunit
- standaardfilter, vervangbaar en wasbaar
- buitenunit met insectenfilter
- buismodules van 50mm / dB-buis voor geluidswerende type
- het dB-type wordt geleverd met een losse baffle voor een extra reductie van 2dB

Werking

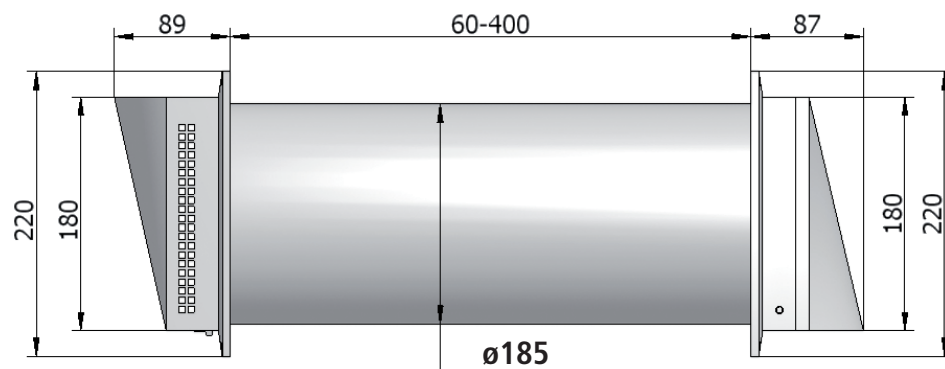
De binnenkomende lucht die langs de binnenmuur komt, zal de kamertemperatuur aannemen en wordt verspreid door de rest van de ruimte. De binnenunit is zo ontworpen dat de verspreiding van lucht zodanig is dat het comfortabel is voor de mensen die in de ruimte verblijven. De luchtdoorlaat wordt geregeld met een schuifje. Meer informatie over geluidsreductie van extern geluid wordt in detail beschreven bij "Geluidsreductie".



Maatvoering Aero 125

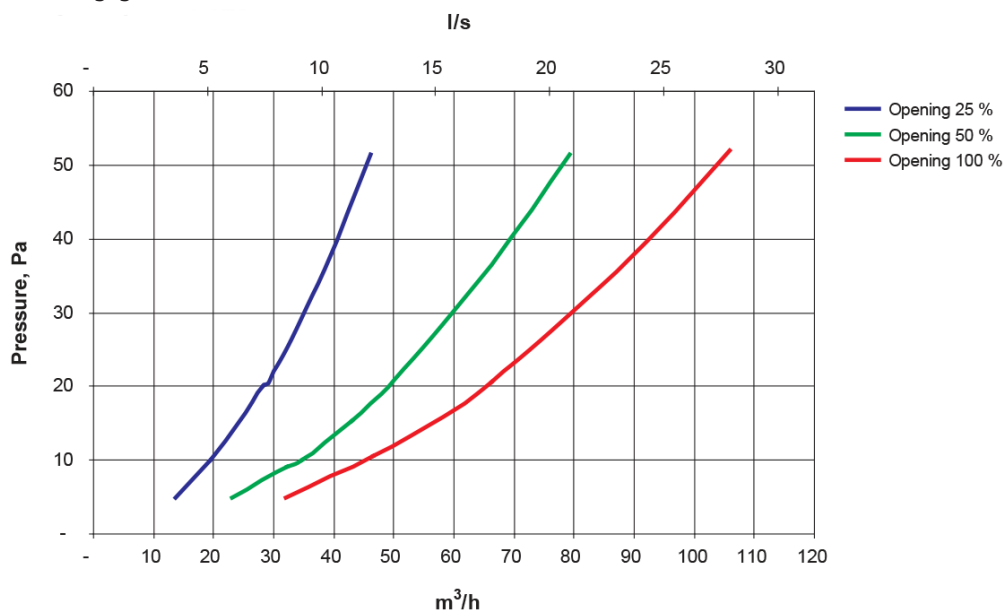


Maatvoering Aero 125dB



Aero 125 muurdoorvoerset

Ventilatiegegevens



Geluidsreductie ($D_{n,e,w}$):

Model	200mm	300 mm	400 mm	400 mm met baffle
Aero 125 dB	39	42	45	47

Onderhoud

Maak de ventilator schoon met water en een beetje zeep.

Het filter moet minimaal vier keer per jaar schoongemaakt worden, dit kan eventueel met een stofzuiger. Wanneer het lastig wordt om het filter schoon te maken, of het is beschadigd, dan moet het filter vervangen worden. Een nieuw filter is beschikbaar als accessoire.

Vervijder en reinig het insectenfilter aan de buitenzijde, in ieder geval één keer per jaar.

Installatie

De ventilator moet hoog op de wand gemonteerd worden, bij voorkeur dichtbij een warmtebron.

1. Maken van het gat

De flens rondom zou ongeveer 3mm moeten zijn. Voor de doorvoer van $\varnothing 125$ wordt aangeraden om een goed gereedschap te gebruiken om gladde randen te behouden (figuur 1). Voor de geluidsreducerende doorvoeren wordt aangeraden om een schrob- of decoupeerzaag te gebruiken in verband met de grote omtrek (figuur 2).

Geadviseerde gatmaten overeenkomstig de tabel:

Model	Buisdiameter	Gat	
Aero 125 muurdoorvoer	124mm	130mm	
Aero 125dB muurdoorvoer	185mm	205mm	*

* het is mogelijk om de muurdoorvoer te plaatsen zonder afdekplaten, maar dan moet het gat zeer precies worden gemaakt.

N.B. De diameter gespecificeerd voor de geluidsreducerende buizen is een maximale afmeting. Er kan een kleine afwijking zijn ten opzichte van de aangegeven maat door een eventueel klein verschil in het materiaal.

Zoals beschreven in de handleiding, moet het gat fractioneel groter zijn dan de gewenste diameter omdat de ventilator een flensrand nodig heeft van 3mm. De ruimte tussen de muur en het geboorde gat kan dan gedicht worden met een geschikt isolatiemateriaal.

2. Buitenrooster

Voeg het buitenrooster samen met het aantal gewenste modulepijpjes zodat het bijna door de muur past (extra modulepijpjes kunnen los worden bijbesteld). Haal het insectengaas uit het buitenrooster (figuur 3). Plaats het buitenrooster met de modulepijpjes door de muur vanaf de buitenzijde en zet het rooster vast met vier schroeven (figuur 4 en 5). Plaats het insectengaas terug in het rooster en plaats de buitenkap over het rooster (figuur 6).



Aero 125 muurdoorvoerset

3. Binnenrooster

Verwijder de buitenste kap door voorzichtig in de hoeken te trekken. Doe wat siliconenspray op de aansluitbuis en schuif deze in de modulebuis (figuur 7). Schroef het binnenrooster op zijn plaats vast met vier schroeven (figuur 8) (de opening voor de regelknop moet aan de onderzijde zitten). Bevestig hierna de buitenkap.

4. Montage van geluidsgereduceerende klep

Zoals beschreven in 1-3, maar de modules worden vervangen door een geluidsreducerende buis. Snijd de dB-buis op maat. De mate van geluidsreductie wordt beschreven bij 'Geluidsreductie'.

5. Aanpassen van de luchtdoorlaat

De luchtdoorlaat is aan te passen door de schuifknop aan de onderzijde van het binnenrooster (figuur 12).

6. Schoonmaken/vervangen van het filter

Verwijder de buitenkap van het binnenrooster door voorzichtig aan beide hoeken te trekken. Haal de buitenste filterhouder eruit (figuur 13) en verwijder het filter. Plaats een nieuw of schoongemaakt filter terug en druk het op zijn plaats met de filterhouder, die bevestigd zit aan vier hoeken.

7. Montage van koordbediening

Als alternatief kan de regeling van de luchtdoorlaat ook aangepast worden door de koordjes te gebruiken. Deze kunnen als accessoire besteld worden. Er moeten twee gaatjes geboord worden in de rand van het binnenrooster (figuur 14), trek het draad hierdoor heen en maak het vast zoals te zien is in figuur 15.

8. Montage van de baffle in de geluidsreducerende klep

Om de bijgesloten baffle in de geluidsreducerende klep te gebruiken, plaats deze in de geluidsreducerende buis. Plaats de baffle in het midden van de buis. Hij behoort in de isolatiebuis te zitten, niet in het aansluitgedeelte van het binnen- of buitenrooster. Door de baffle te gebruiken levert dat een extra geluidsreductie op van 2dB.



Fig. 1

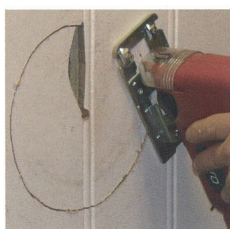


Fig. 2

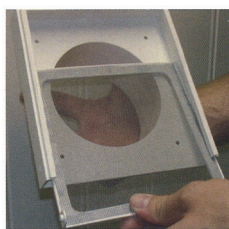


Fig. 3

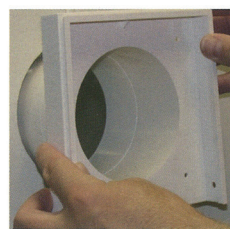


Fig. 4

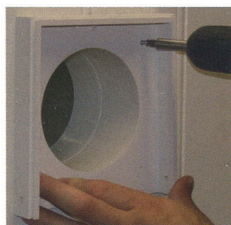


Fig. 5

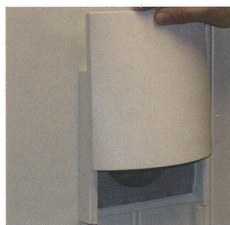


Fig. 6

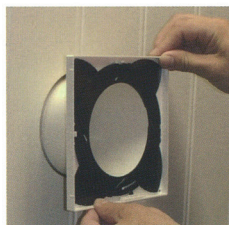


Fig. 7

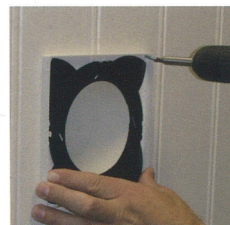


Fig. 8

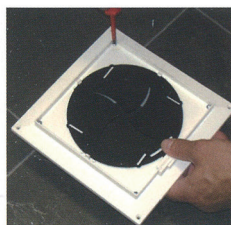


Fig. 9

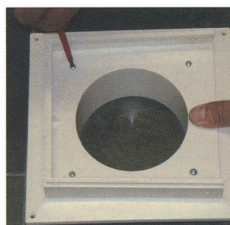


Fig. 10

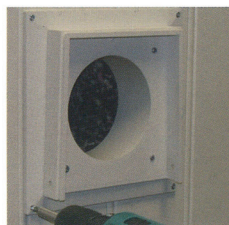


Fig. 11

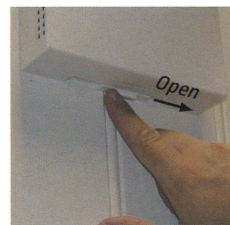


Fig. 12

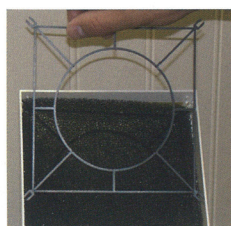


Fig. 13



Fig. 14

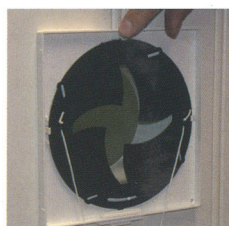


Fig. 15